

Encadrement

Stéphanie Jean-Daubias, LIRIS, Université Claude Bernard Lyon 1
Salomon van Ginneken, LIRIS

Lieu du stage

Bâtiment Nautibus - LIRIS - UMR CNRS 5205 - Campus Lyon Tech La Doua

Mots-clés

Développement Web, base de données, IHM, prise en compte des utilisateurs

Langages de programmation utilisés

- Le site web d'OPALE utilise PHP7, MySQL, Doctrine, Codeception, Bootstrap, Composer.
- L'application mobile utilise React-Native, NativeBase, Redux, NodeJS.

Ce stage sera centré sur le site web d'OPALE, mais selon les envies du ou de la stagiaire, un travail sur l'application mobile est également possible.

Contexte

OPALE (Outil Permettant aux Acteurs des campus de Lyon 1 d'appréhender leur Environnement pratique culturel et scientifique) est une application mobile multi-services à destination des étudiants des campus de l'Université Lyon 1. Elle associe services pratiques (notes, emploi du temps, horaires de transports en commun, menus du CROUS) et outils de découverte (ex : plan des campus avec localisation des bâtiments, équipements et services, infos scientifiques et sportives).

OPALE propose aussi un itinéraire à partir de l'agenda de l'étudiant vers le bâtiment où il a cours.



Figure 1 : exemples d'écrans de l'application mobile OPALE et du site web associé (backend)

L'application mobile est adossée à une base de données et un site Web qui fait office de backend, il permet aux administrateurs du projet de gérer les ressources (les fiches des points d'intérêt, les plans, les informations sur les salles, etc.).

Sujet du stage

L'objectif de ce stage est de contribuer au site web d'OPALE pour le compléter, le fiabiliser, l'optimiser, améliorer son interface.

Le travail concernera l'interface, en lien avec la base de données, ainsi que la cartographie basée sur Open Street Map.

Poursuite

Ce stage pourra éventuellement donner lieu par la suite à un projet de M1.

Lieu du stage

Bâtiment Nautibus. Campus Lyon Tech La Doua, Villeurbanne.

Rémunération

Tarif stage en vigueur

Période

Mai, juin, juillet (ou plus tôt si possible)

Liens

Application mobile OPALE : version Android sur [GooglePlay](#) – version iOS sur [AppStore](#)

Site web OPALE : <https://applimobile.univ-lyon1.fr/>

OpenStreetMap : <https://www.openstreetmap.org/>

Modalités de candidature

- au plus tard le 11 février (mais vous pouvez envoyer une intention de candidature avant)
- par [mail](#)
- avec **CV** (Nom-CV.pdf)
- avec **lettre de motivation** (Nom-Motivation.pdf)